Revista gaditana de Entomología, volumen XIV (2023): 141-144 ISSN 2172-2595

Nuevos registros de *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792) para la Comunidad Valenciana, España (Coleoptera, Tenebrionidae)

David Molina Molina

C/ Félix Rodríguez de la Fuente 1, 1º p 6. 03400 Villena (Alicante),
davidmolinamolina84@gmail.com
ORCID iD: 0000-0002-6057-831X

Resumen. En este trabajo se presentan dos nuevos registros del tenebriónido *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792), tratándose de la segunda localidad para la provincia de Alicante y la primera para la de Valencia (España). Se aporta imagen de la especie, un mapa de distribución ibérica, así como la localización de las nuevas citas.
Palabras clave: Tenebrionidae; Corología; *Pentaphyllus chrysomeloides*; Comunidad Valenciana; España.

New records of *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792) for the Valencian Community, Spain (Coleoptera, Tenebrionidae)

Abstract. This paper presents two new records of the tenebrionid *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792), the second locality for the province of Alicante and the first for the province of Valencia (Spain). An image of the species, a map of Iberian distribution and the location of new records are provided.
Key words: Tenebrionidae; Chorology; *Pentaphyllus chrysomeloides*; Valencian Community; Spain.

urn:lsid:zoobank.org:pub:2BEF1192-3A04-47DD-83BE-AD95D452D570

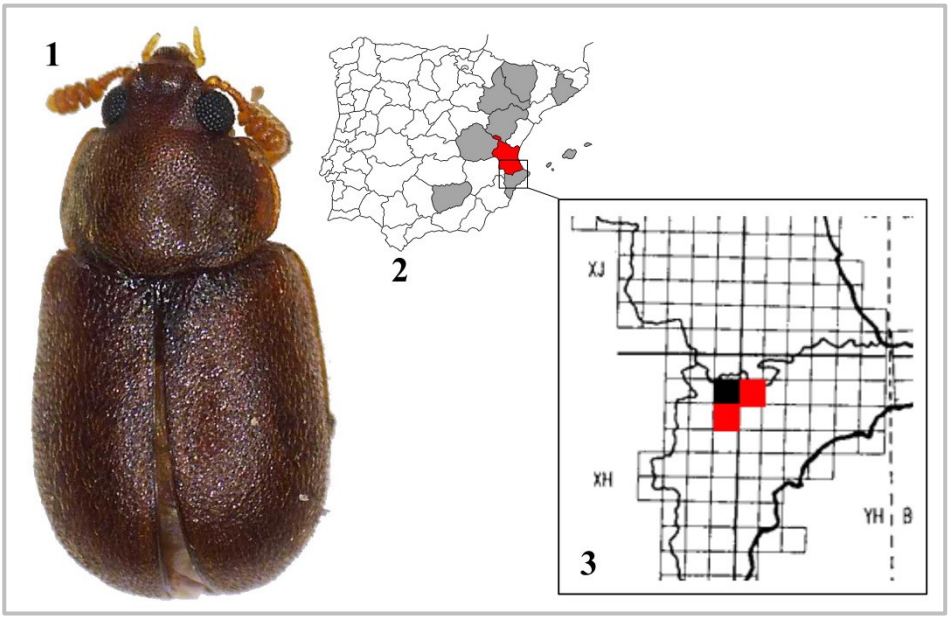
INTRODUCCIÓN

Hasta la fecha, *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792) (Fig. 1), era conocido en la Comunidad Valenciana únicamente de la localidad de Banyeres de Mariola, en la provincia de Alicante (Molina Molina, 2020). Se trata de un coleóptero tenebriónido de entre 2,5 y 3,5 mm, de color amarillento, cuerpo convexo, ojos grandes y antenas cortas (Español, 1954). Pertenece a la subfamilia Diaperinae Latreille, 1802 y desarrolla su ciclo biológico en diferentes hongos yesqueros, pudiendo encontrarse también bajo la corteza de diferentes especies arbóreas (Viñolas & Cartagena, 2005; Castro Tovar, 2018).

Esta especie se distribuye por gran parte de Europa, Asia y el norte de África (Iwan & Löbl, 2020). Su distribución en la península ibérica (Fig. 2) está poco estudiada. Se conoce solamente de España, habiendo sido citada de Cuenca (Champion, 1902),

Cataluña (De la Fuente, 1935), Baleares (De la Fuente, 1935; Español, 1954), Jaén (Español, 1960; Castro Tovar, 2018), Huesca, Zaragoza, Teruel (Viñolas, 1994), Barcelona (Piera *et al*., 2016; Muñoz-Batet *et al*., 2023) y Alicante (Molina Molina, 2020).

P. chrysomeloides aparece en la "Lista Roja de especies amenazadas" de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) como NT: Near Threatened (Casi Amenazada), con tendencia estable, sin embargo, la escasez de datos de esta especie en la región mediterránea, podría deberse a una falta de prospecciones de campo (Soldati *et al*., 2017).



Figs 1-3: *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792). **1.** Habitus de la especie; **2.** Distribución ibérica, en gris las citas bibliográficas, en rojo nueva provincia con registro; **3.** Localización en la Comunidad Valenciana, en negro cita bibliográfica, en rojo las nuevas citas.

NUEVOS REGISTROS

Alicante: 26/06/2023, Villena, Peñarrubia (Cuadrícula MGRS 30SXH97) a 620 m s.n.m., 1 ex. D. Molina *leg*. En zona de arenal de interior con cultivos leñosos y pinar de *Pinus halepensis* Mill. y *Pinus pinea* L.

Valencia: 16/07/2023, Bocairent, Buixcarró (Cuadrícula MGRS 30SYH08) a 875 m s.n.m., 1 ex. D. Molina *leg*. En bosque mixto de *Quercus rotundifolia* Lam. Y *Pinus halepensis*.

Ambos ejemplares fueron atraídos, mediante el uso de una trampa de luz, compuesta por una lámpara fluorescente de 15W, 4000K de luz fría, en combinación con una tira de 60 LED ultravioleta de 395-405nm alimentada por una batería de 12V situada sobre una sábana de de color blanco colocada a ras de suelo.

El muestreo realizado en Bocairent formaba parte de una actividad de uso público promovida por la Fundación Victora Laporta Carbonell en el marco del proyecto "Estudio de la Influencia del Cambio Climático sobre ecosistemas y especies en la ZEPA Serres de Mariola i el Carrascal de la Font Roja" financiado por la Fundación Bancaja/Caixabank.

Estos nuevos registros de *P. chrysomeloides* suponen la primera cita para la provincia de Valencia y la segunda para la de Alicante (Fig. 3).

AGRADECIMIENTO

Quiero mostrar mi agradecimiento al patronato de la Fundación Victoria Laporta Carbonell, la Fundación Bancaja/Caixabank y a los miembros del proyecto, en especial a Vicent Ferri, Pep Cantó, Miguel Sabio y María Borredà, que han participado en los diferentes muestreos realizados en la finca Buixcarró; a mi esposa Cassandra y mis hijos Ángel y Alonso que siempre me acompañan y por supuesto a los revisores del manuscrito por sus sugerencias de mejora.

BIBLIOGRAFÍA

Castro Tovar, A., 2018. Sobre el género *Pentaphyllus* Dejean, 1821 (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae Latreille, 1802) en España. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología,* 28: 126-129.

Champion, G. C., 1902. An Entomological Excursion to Central Spain. *Transactions of the Entomological Society of London*, 50: 115-130 pp.

De la Fuente, J. M., 1935. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros Observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación). *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, 18: 53-63,101-111.

Español, F., 1954. Los tenebriónidos (col.) de Baleares. *Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, n. s. zoológica*. 1 (5): 1-96.

Español, F., 1960. Expedición entomológica J. Mateu, A. Cobos y F. Español a la Sierra de Cazorla. Col. Tenebriónidos. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 31: 17-32.

Iwan, D. & Löbl, I. (eds.), 2020. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Tenebrionoidea. Revised and Updated Second Edition. Volume 5*. Leiden/Boston, Brill, 945 pp.

Molina Molina, D., 2020. Primer registro de *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792) en la provincia de Alicante y de *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792) para la Comunidad Valenciana, España (Coleoptera, Tenebrionidae). *Revista gaditana de Entomología*, volumen XI:127-131.

Muñoz-Batet J., Piera, E., Calaf, J. & Viñolas, A., 2023. *Los coleópteros del Parque Natural de la Muntanya de Montserrat*. Monografíes de la Institució Catalana d'Història Natural, 5. Barcelona. 108pp.

Piera, E., Viñolas, A., Soler, J., Buqueras, X. & Muñoz-Batet, J., 2016. Els coleòpters saproxílics de les pinedes del Bosc de Poblet. *Podall*, 5: 321-352.

Soldati, F., Alexander, K., Legakis, A., Liberto, A., Makris, C., Merkl, O., Pettersson, R., Schlaghamersky, J. & Vazquez, X., 2017. *Pentaphyllus chrysomeloides*. The IUCN Red List of Threatened Species 2017. Disponible en: https://www.iucnredlist.org/ species/86884565/ 87314976. [Con acceso el 23-IX-2023].

Viñolas, A., 1994. Catalogus 4. Insecta: Coleoptera 7. Familia: Tenebrionidae. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, 4: 3-7.

Viñolas, A. & Cartagena, M. C., 2005. *Fauna de Tenebrionidae de la Península Ibérica y Baleares, Coleoptera Vol. I. Lagriinae y Pimeliinae*. Argania editio, Barcelona, 428pp.

Recibido: ***23 septiembre 2023***
Aceptado: ***6 octubre 2023***
Publicado en línea: ***7 octubre 2023***